



MANUAL DE USO

Monociclo eléctrico WAKY WHEEL®

www.wakywheel.com

©2013



www.wakywheel.com

INTRODUCCIÓN

Felicitaciones por su compra de la WAKY WHEEL®!

WAKY WHEEL® es la más pequeña, ecológica e innovadora forma de transporte personal jamás inventada. Este compacto unicycle eléctrico giro-estabilizado es entretenido de usar y es equivalente al uso que le daría a una bicicleta eléctrica.

Este manual lo ayudará a operar y rodar en su WAKY WHEEL®. Es importante que usted siga todas las instrucciones de seguridad y precauciones que se señalan y que aplique su buen criterio para rodar su WAKY WHEEL® en forma adecuada.

Rodar en su Wakywheel es parecido a cuando usted aprendió a andar en bicicleta. Lo más probable es que haya comenzado en un lugar seguro y que alguien le haya asistido y que también haya comenzado lentamente.

Estos principios también aplican para su WAKY WHEEL®.

Si usted sigue cuidadosamente todas las instrucciones y precauciones contenidas en este manual, lo más probable es que usted solo pueda comenzar a andar en su WAKYWHEEL®.

Andar o rodar en su WAKY WHEEL® es muy entretenido, económico y muy simple.

Disfrute su WAKY WHEEL®.

PRECAUCIONES

- △ LEA ESTE MANUAL DE USO ANTES DE UTILIZAR SU MONOCICLO ELÉCTRICO WAKY WHEEL®.
- △ MANTEGA LA VELOCIDAD DENTRO DEL RANGO SEGURO, BAJO LOS 10 KM/H.
- △ LOS PEDALES PUEDEN INCLINARSE LEVEMENTE HACIA ARRIBA. CUANDO LA VELOCIDAD SUPERA LOS 12 KM/H, LO CUAL ES NORMAL. LOS PEDALES PUEDEN INCLINARSE MAS AÚN Y ESTO ES SEÑAL DE PELIGRO. ESTA SEÑAL LE INDICA QUE DEBE BAJAR Y MANTENER LA VELOCIDAD A 10 KM/HR. POR FAVOR, PONGA ATENCIÓN A QUE EL MONOCICLO NO SE DETENDRÁ AÚN CUANDO ALCANCE LA VELOCIDAD MÁXIMA DE 16 KM/H, LO CUAL PUEDE OCASIONAR UN ACCIDENTE. ES MUY IMPORTANTE QUE LO CONTROLE CON LA VELOCIDAD ADECUADA.
- △ CONTROLE SU WAKY WHEEL® CUIDADOSAMENTE, A UNA VELOCIDAD BAJA, CUANDO PASE POR ALGÚN MONTÍCULO, DESNIVEL ABRUPTO U OBJETO.
- △ CONTROLE CUIDADOSAMENTE SU WAKY WHEEL® BAJANDO LA VELOCIDAD CUANDO VAYA EN SUBIDA.
- △ LOS PRINCIPIANTES NO DEBEN CIRCULAR CON SU WAKY WHEEL® EN LUGARES CON MUCHA GENTE O SOBRE TERRENO ACCIDENTADO.
- △ NO LO UTILICE EN CARRETERAS.
- △ NO SE RECOMIENDA UTILIZAR SU WAKY WHEEL® EN SUPERFICIES RESBALADIZAS PORQUE PERDERÁ ADHERENCIA Y CONTROL DE CONDUCCIÓN. SI LO HACE, REDUZCA LA VELOCIDAD.
- △ ASEGURESE QUE SU WAKY WHEEL® ESTÉ TOTALMENTE CARGADA ANTES DE USARLA. LA LUZ INDICADORA PARPADEARÁ CONSTANTEMENTE LO QUE INDICARÁ QUE NO LE QUEDA CARGA A LA BATERÍA. OTRA SEÑAL DE ESTA SITUACIÓN ES QUE LOS PEDALES SE INCLINARÁN HACIA ARRIBA.
- △ LA LUZ INDICADORA CAMBIARÁ A ROJO CUANDO SE DETENGA EL MONOCICLO Y CAIGA. MANTÉNGALO HACIA ARRIBA Y DESCONECTE LA ENERGÍA INMEDIATAMENTE. SI PRESIONA EL BOTÓN DE ENCENDIDO NUEVAMENTE ES NORMAL QUE SE ENCIENDA LA LUZ VERDE.

INDICE DE CONTENIDOS

1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD
2. ESTRUCTURA DEL PRODUCTO
3. SIGNIFICADO DE LUCES INDICADORAS
4. CONDUCCIÓN
5. CARGA
6. MANTENIMIENTO
7. PREGUNTAS FRECUENTES

1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



Riesgos de Accidente

Cada vez que utiliza su WAKY WHEEL®, usted está expuesto a riesgos de accidentes por caídas, colisiones o pérdidas de control. Es su responsabilidad aprender cómo andar en su WAKY WHEEL® en forma segura para reducir los riesgos. Este manual está diseñado para enseñarle las técnicas de andar en forma segura. Nadie puede usar la WAKY WHEEL® sin antes haber leído este manual, revisar material instructivo o solicitar la ayuda correspondiente.

Revise frecuentemente todo el material para ayudarle a recordar las técnicas adecuadas para el uso adecuado y seguro de su WAKY WHEEL®.

Circular en un monociclo WAKY WHEEL® es una nueva e interesante forma de trasladarse. Usted debe seguir las siguientes instrucciones cuidadosamente para evitar alguna lesión al chocar, caerse o perder el control.

Por favor, tome nota de la información y de la mayoría de las condiciones presentadas en este manual. No podemos asegurar que todas las emergencias estén incluidas. Sugerimos que utilice su WAKY WHEEL® a una velocidad adecuada por su propia seguridad.

2. ESTRUCTURA DEL PRODUCTO

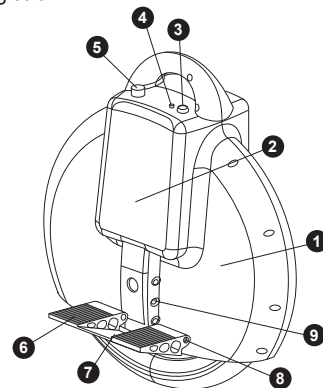
Su WAKY WHEEL® viene empacada en una caja de cartón corrugado de alta calidad y protegida con poliestireno de alta resistencia. Por favor, mantenga este empaque guardado en caso que necesite enviar su WAKY WHEEL® a mantenimiento o reparaciones. Es su responsabilidad que el producto no sufra daños en el envío al servicio técnico.

Al interior del empaque, usted encontrará:

1. Un equipo WAKY WHEEL®.
2. Cargador de batería y cable de alimentación
3. Banda ajustable para entrenamiento
4. Adaptador para carga de aire
5. Adaptador para enchufe con conexión a tierra
6. Manual de Instrucciones
7. Tarjeta de Garantía y Registro

Detalles del Producto:

1. Cubierta plástica
2. Apoya piernas
3. Botón de encendido
4. Luz indicadora
5. Enchufe para carga
6. Pedal plegable
7. Sujetador magnético
8. Eje
9. Tornillos



3. SIGNIFICADO DE LAS LUCES INDICADORAS

3.1. Cuando la luz verde está normalmente encendida o parpadeando:

- a) Cuando la luz verde está encendida normalmente: la batería cuenta con más del 67% de carga
- b) Cuando la luz verde parpadea (alrededor de una vez por segundo): la carga de la batería se encuentra entre un 33% y un 67%
- c) Cuando la frecuencia del parpadeo es mayor (alrededor de 5 veces por segundo): la carga es inferior al 33%.

3.2. Cuando la luz está en rojo:

Indica que la carga de la batería es muy baja y necesita cargarse inmediatamente.

3.3. Cuando la luz roja parpadea:

- a) Muestra que su WAKY WHEEL® corre riesgo y debe detenerlo inmediatamente y apagarlo.
- b) Si el problema no se resuelve una vez cargada la batería, por favor envíe su WAKY WHEEL® al Servicio Técnico.

3.4. Durante la Carga:

- a) Sólo el cargador dispone de un indicador de carga, por lo que el monociclo no detecta carga alguna.
- b) El significado específico del indicador en el cargador se encuentra en la siguiente sección
- c) NO conduzca el monociclo mientras se carga la batería.

4. CONDUCCIÓN

4.1. Sugerencias

- a) Utilice la banda de mano para una conducción segura.

Antes de que adquiera habilidad para conducir un monociclo WAKY WHEEL®, utilice la cinta de mano para evitar que éste sufra daños.

Amarre la banda de mano en la manilla del monociclo. Ponga un pie en el pedal y ajuste el largo de la banda hasta que quede a una longitud cómoda para usted.

Si pierde el equilibrio mientras circula, evite que el monociclo caiga o se golpee en el suelo, sujetándolo de la banda de mano.

b) Cómo Equilibrarse

El monociclo WAKY WHEEL® se auto-estabiliza con un sistema giroscópico.

El monociclo percibirá su movimiento y aumentará la velocidad cuando se incline hacia adelante y reducirá la velocidad cuando se incline hacia atrás.

Al igual que andar en bicicleta, se requiere mantener cierta velocidad para que se pueda equilibrar hacia los lados.

No circule por terrenos resbaladizos o con arena. El monociclo WAKY WHEEL® mantiene el equilibrio por la adherencia y roce entre la rueda y la superficie.

4.2. Preparación antes de Andar

- a) Escoja un lugar adecuado para comenzar: encuentre un terreno plano, abierto y sin obstáculos.
- b) Verifique el monociclo antes de usarlo: asegúrese que la carga de la batería sea suficiente y que no tenga ningún roce o ruido anormal.
- c) Sujete la banda de mano firmemente y ajuste el largo adecuadamente.
- d) Encontrará más información a continuación.

4.3. Cómo conducir

Existen cinco pasos para conducir un monociclo WAKY WHEEL® de forma correcta. Por favor, lea atentamente y actúe de acuerdo a las siguientes instrucciones de conducción.

Creemos que esto le ayudará a dominar las habilidades básicas de conducción de un monociclo WAKY WHEEL®.

Paso 1: Encienda el Equipo

- 1.- Use una mano para asir la manilla, ponga el vehículo en el suelo con los pedales hacia abajo.
- 2.- Presione el botón de encendido hasta que la luz indicadora esté de color verde.
- 3.- No trate de andar en el WAKY WHEEL® si la luz está de color rojo.
- 4.- Recomendamos arrastrar su WAKY WHEEL® hacia adelante y hacia atrás varias veces con un pie para sentir la fuerza de aceleración y desaceleración.

Paso 2: Trate de Pararse

- 1.- Ponga uno de sus pies en un pedal y displace centro de gravedad hacia ese pie.
- 2.- Permanezca erguido. Deje que el pie en el pedal controle el

equipo y mantenga el equilibrio. Apegue su pantorrilla firmemente al pedal de apoyo.

- 3.- Mueva lentamente su peso sobre el pie que está sobre el pedal. Haga que su pantorrilla, su pie y el monociclo formen un triángulo apretado. De otro modo, es difícil traspasar su peso al equipo. Recomendamos especialmente que no siga con el siguiente paso hasta que no haya logrado levantar el otro pie del suelo por 1 o 2 segundos.

Paso 3: Avance

1.- Avance

Al igual que andar en bicicleta, la mayor parte de su peso está sobre el equipo y desplaza hacia adelante el pedal. Al mismo tiempo, el otro pie impulsa hacia atrás sobre el suelo. El equipo avanzará. Recuerde mantener el equilibrio sobre el monociclo y coloque el otro pie sobre el otro pedal rápidamente. En esta etapa debería desplazarse entre 3 y 5 metros.

2.- Habilidades avanzadas

Después que domine las habilidades básicas, puede intentar seguir el siguiente instructivo paso a paso. Debe poner atención a dos puntos: mantener cierta velocidad y controlar el vehículo inclinandose hacia adelante o hacia atrás. Sugérimos que practique constantemente.

Paso 4: Cambio de dirección

Sugerimos que ajuste la inclinación de su WAKY WHEEL® para girar a la izquierda o a la derecha, ajustando la presión del pie, en vez de inclinar su cuerpo. Los giros son una combinación de presión sobre el pedal correspondiente, inclinación del cuerpo y torsión de las piernas.

Paso 5: Ponga atención a conducir en forma segura

Creemos que usted ha aprendido a conducir su WAKY WHEEL®. Recomendamos especialmente que entrene las acciones que no ha practicado solamente sobre la base de un conocimiento cabal del desempeño del equipo. La potencia de su WAKY WHEEL® es limitada. Puede ocasionar un daño innecesario si no lo opera adecuadamente, por lo cual debe conducir cuidadosamente.

5. CARGA

- El monociclo tiene una batería de ion-Litio. Asegúrese que la batería esté totalmente cargada cuando lo utilice por primera vez.
- Asegúrese de realizar la carga en un ambiente limpio y seco. El cargador debe estar conectado al equipo y a la salida de corriente alterna. La luz roja indica que la carga está en curso.
- La primera vez, el proceso de carga de la batería demora alrededor de 4 horas y cuando la luz indicadora del cargador pasa a color verde significa que la carga se completó.

6. MANTENIMIENTO

POR FAVOR, CONSIDERE QUE TODAS LAS MANTENCIONES DEBEN SER REALIZADAS POR PROFESIONALES.

a) Cuidados

- No guarde su WAKY WHEEL® en ambientes húmedos.
- Cargue regularmente su WAKY WHEEL® para extender la vida útil de la batería, aún cuando no lo use por un tiempo. Por favor, contáctenos para reemplazar la batería.
- Use un paño húmedo y tibio con detergente para limpiar su WAKY WHEEL®.

b) Reemplazo del Neumático

- Necesitará desatornilladores hexagonales (tipo Allen) y uno Phillips
- Utilice el desatornillador Phillips para soltar todos los tornillos (incluyendo el tornillo de la manilla), 7 en cada lado.
- Hay seis tornillos hexagonales bajo ambos lados del pedal. Suelte los seis tornillos del otro lado de la conexión al cargador y del botón de encendido.
- Después de soltar estos tornillos, abra la cubierta plástica sosteniendo la manilla para no afectar la remoción de la rueda. Existen varios cables en el área de la manilla. No saque estos cables. Ahora puede reemplazar la rueda y reparar la cámara de la rueda.
- Coloque la tapa en su posición original y aprete los tornillos después de la reparación.

Nota: NUNCA retire los tornillos en el lado de la batería, pues perderá la garantía.

7. PREGUNTAS FRECUENTES

1. Puesta en marcha

Tomará cerca de 2 segundos poner en marcha el WAKY WHEEL® luego de encenderlo y que la luz indicadora se ponga de color verde. Asegúrese que el monociclo tenga movimiento antes que lo conduzca. No trate de andar en el WAKY WHEEL® si la luz indicadora se torna de color rojo. Usted tendrá que enviarlo a mantención.

2. No parte

Si el monociclo no reacciona luego de encenderlo, por favor cargue la batería inmediatamente. Llévelo al servicio técnico si el problema no se resuelve estando la batería totalmente cargada..

3. Batería baja

La luz indicadora se tornará de color rojo y se mantendrá parpadeando cuando el WAKY WHEEL® no tenga batería. Al mismo tiempo, el monociclo limitará la velocidad al mínimo inclinando los pedales hacia arriba. Uste debe detener el monociclo y cargar la batería inmediatamente.

4. La luz roja parpadea luego de la carga

Si la luz se mantiene parpadeando después de la carga, sugerimos que deje el monociclo extendido en el suelo encendido por 2 horas. Si los problemas no se resuelven después de reiniciar su WAKY WHEEL®, por favor acuda al servicio técnico para mantención.

5. Subidas y bajadas

Ya que la habilidad para subir y bajar es limitada debido a la fuerza del motor y el torque, sugerimos conducirlo a baja velocidad cuando

suba o descienda pendientes. El monociclo WAKY WHEEL® es más capaz de subir y protegerse de cualquier daño debido a un torque mayor.

6. No acelere ni se detenga abruptamente

Su WAKY WHEEL® tiene capacidad suficiente para mantener a su conductor equilibrado durante la circulación. Una detención o aceleración abruptas pueden ser riesgosas ya que la fuerza del motor y el torque estarían fuera de rango. Por favor, conduzca el monociclo WAKY WHEEL® con cuidado por su propia seguridad.

7. Controle su velocidad

El monociclo WAKY WHEEL® mantiene el equilibrio al tener suficiente valor de torque a cualquier velocidad. Por esta razón, la única forma de limitar la velocidad es restringir las acciones del conductor, lo cual se reflejará en la inclinación de los pedales. Cuando sienta que éstos están inclinándose mucho hacia arriba, deje de impulsarse hacia adelante para reducir el monociclo. De otro modo, puede ser peligroso.

8. Mantención

NO cambie la batería ni se acostumbre a hacerlo. No nos hacemos responsables por ningún daño causado debido a un cortocircuito, que se debe a un cambio inadecuado de la batería. WAKY WHEEL® proporciona servicios de mantenimiento pagados.



www.wakywheel.com

Para obtener más información, envíenos un correo con sus consultas a contacto@wakywheel.com o consulte en nuestro sitio web: www.wakywheel.com